UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 1

# Istruzioni per l'uso del modello Cobra UK 25 LTD ST

**Caratteristiche**.....1
**Accessori in dotazione**.....A1
**Comandi e indicatori**.....A2
**Introduzione**.....A3
SoundTracker™
**Installazione**
Posizione.....2
Montaggio e connessione.....2
**Antenne**
Antenna CB.....6
Installazione in un'imbarcazione.....6
**Interferenza dovuta al rumore dell'accensione**.....7
**Uso della radio UK 25 LTD ST**
Come si accende la radio.....8
Regolazione del selettore di canale.....9
Regolazione del selettore della banda.....9
Per ricevere.....10
Selezione di un canale.....10
Indicatore dell'intensità del segnale.....11
Sistema SoundTracker™.....12
Attivazione del SoundTracker™.....13
Interruttore NB/ANL,ANL, Off.....14
Interruttore di regolazione luminosità.....15
Comando del guadagno a radiofrequenza.....15
Regolazione del circuito di squelch.....16
Per trasmettere.....18
Regolazione del comando della tonalità.....19
Trasmissione.....20
Indicatore di radiofrequenza.....20
Altoparlante esterno.....21
Impianti di diffusione (PA).....22
Approntamento per l'uso temporaneo come radio portatile.....24
Approntamento per l'uso a casa o in ufficio.....25
**Vantaggi di una radio CB**.....26
Regole sull'uso delle radio CB.....26
Normativa.....27
Codici 10 CB.....28
**Bande di frequenze**.....30
**Dati tecnici**.....31
**Accessori opzionali**.....32

***Caratteristiche***

- *40 canali CEPT*
  *40 canali UK*
- *A norma UK MPT 1382*
- *Sistema SoundTracker™*
- *Microfono dinamico robusto*
- *4 watt di potenza completa di uscita a radiofrequenza*
- *Selezione istantanea dei canali 19 e 9*
- *Connettore a 6 contatti per microfono, sul pannello anteriore*
- *Circuito commutabile di limitazione automatica del rumore / riduzione del rumore*
- *Guadagno a radiofrequenza*
- *Cavo per microfono lungo 2,74metri*

**AVVERTENZA**

Per l'uso nel Regno Unito occorre una licenza. Rivolgersi à The Radio Licensing Centre, P.O. Box 885, Bristol,BS99 5LG, Regno Unito; per ulteriori informazioni rivolgersi a un rivenditore di apparecchi CB.

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 2



Installazione

## Posizione

### Posizione

Prima di cominciare l'installazione, valutare il punto in cui si installeranno le staffe per il ricetrasmettitore e per il microfono.

Scegliere un punto comodo per l'uso ma che non ostacoli né il guidatore né il passeggero.

In genere si monta il ricetrasmettitore sotto il cruscotto o il cassetto portaoggetti e la staffa per il microfono accanto a esso.

## Montaggio e connessione

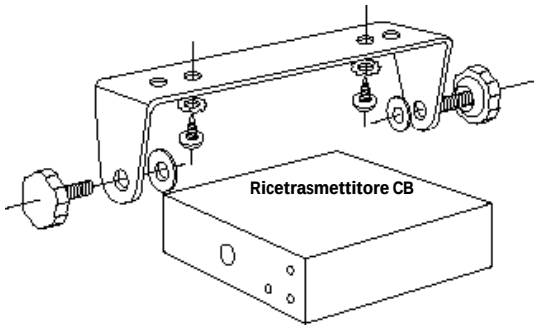
***Nota***

*Il ricetrasmettitore va fissato alla staffa universale di montaggio mediante due viti a testa zigrinata che consentono la regolazione a un angolo conveniente.*

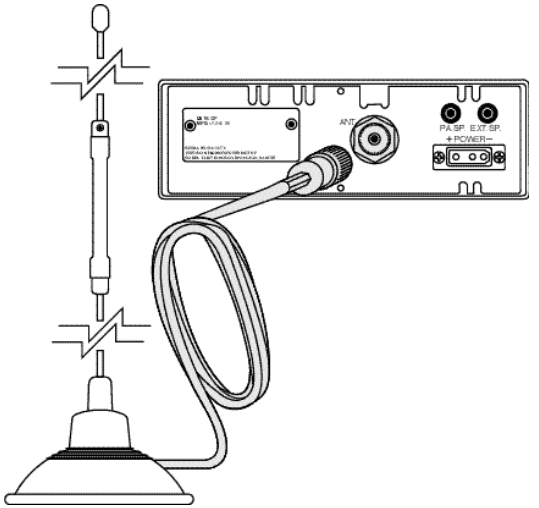
*Alla staffa sono accluse due viti autofilettanti e rondelle a stella. La staffa deve essere montata saldamente e in un punto comodo.*

### Montaggio e connessione

❶ Tenere ferma la radio insieme alla staffa nel punto esatto di montaggio. Se non si rilevano ostacoli, togliere la staffa e utilizzarla come sagoma per contrassegnare la posizione dei fori per le viti.




❷ Praticare i fori con un trapano e fissare la staffa.




❸ Collegare il cavo dell'antenna al connettore "ANT" sul pannello posteriore della radio.

(segue)

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 4



Installazione

***Nota***

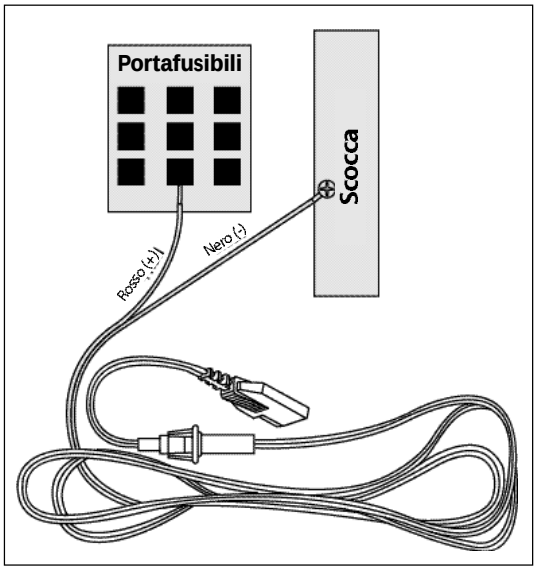
***Prima di installare la radio, controllare visivamente le connessioni della batteria del veicolo per determinare quale dei due terminali, positivo o negativo, è collegato a massa (il terminale positivo è il più grande) tramite il blocco cilindri o la scocca. Se il potenziale di massa del veicolo è negativo, il cavo negativo è collegato alla scocca.***

***Nota***

*Se si collega la radio a un circuito con fusibile comandato dall'interruttore di accensione, si impedisce che essa possa rimanere accesa fortuitamente e inoltre è possibile usarla senza bisogno di far funzionare il motore.*

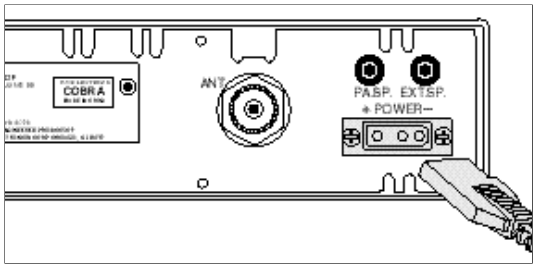
***Nota***

*Se il potenziale di massa del veicolo è positivo, il cavo rosso è collegato alla scocca e il cavo nero è collegato all'interruttore di accensione.*



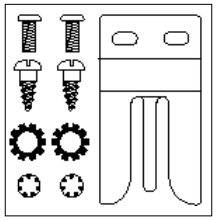

❹ Se il potenziale di massa del veicolo è negativo, collegare il conduttore rosso del cavo di alimentazione in corrente continua a un terminale per fusibile da 12 volt.

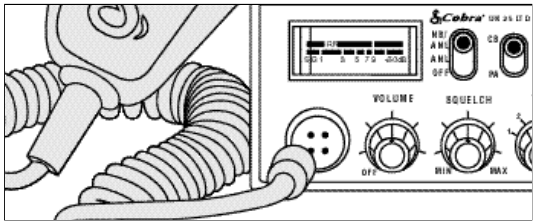
❺ Collegare il conduttore nero a un punto del veicolo a potenziale negativo, in genere un punto della scocca.È adeguato qualsiasi punto che presenti un buon contatto elettrico (sverniciarlo se è verniciato).




❻ Collegare il cavo di alimentazione al jack sul pannello posteriore contrassegnato con "Power", rispettando le polarità indicate.

❼ Montare la staffa per il microfono sul lato destro della radio (alla sinistra del guidatore) mediante le due viti in dotazione. La staffa va fissata sotto il cruscotto, in modo che il microfono sia a portata di mano.






❽ Collegare il cavo a 4 contatti del microfono all'apposito jack sul pannello anteriore e posizionare la radio e il microfono nelle rispettive staffe.

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 6

# Antenne

## Antenna CB

***Nota***

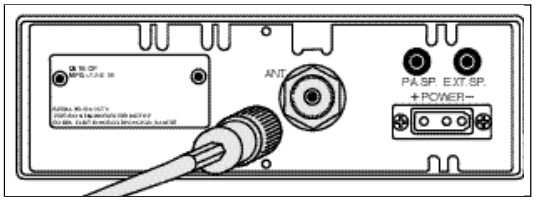
*Per ottenere i massimi risultati in un'automobile, la posizione ideale per l'antenna è al centro del tetto. Se ciò non fosse possibile, la posizione ideale è al centro del coperchio del bagagliaio.*

***Nota***

*Il sostegno dell'antenna deve essere collegata a massa tramite la scocca.*

### Antenna CB

L'antenna è essenziale per la portata di trasmissione. Solo se la sua impedenza è adattata si otterrà la massima potenza di uscita.I modelli di antenne Cobra caricati risultano molto efficaci in quasi tutte le installazioni.




❶ Il ricetrasmettitore è dotato di un connettore standard che permette di collegare facilmente l'antenna.

### Installazione in un'imbarcazione

Il ricetrasmettitore non funzionerà alla massima efficienza in un'imbarcazione non dotata di piano di terra (a meno che lo scafo non sia di acciaio). Prima di cominciare l'installazione, rivolgersi al rivenditore per informazioni su un sistema adeguato di messa a terra e sulla prevenzione dell'elettrolisi tra i raccordi dello scafo e l'acqua.

# Interferenza dovuta al rumore dell'accensione

Normalmente l'uso di un ricevitore mobile a bassi livelli del segnale è limitato dalla presenza del rumore elettrico. Negli autoveicoli il rumore viene generato soprattutto dall'alternatore e dal sistema di accensione. In genere, quando il livello del segnale è adeguato questo rumore di fondo non è un problema grave. Inoltre, quando si ricevono segnali a livello bassissimo si può usare il ricetrasmettitore a motore fermo. Poiché la radio assorbe un corrente molto bassa,non contribuisce in modo significativo alla scarica della batteria.

Sebbene la radio sia dotata di un circuito di limitazione automatica del rumore, per alcune installazioni l'interferenza dovuta all'accensione può essere sufficientemente elevata da rendere impossibile comunicazioni adeguate. Le possibilità sono molteplici e le differenze tra i vari autoveicoli richiedono soluzioni diverse. Per individuare più facilmente il punto in cui si genera un rumore molto elevato, rivolgersi al rivenditore COBRA o a un radiotecnico esperto di ricetrasmettitori.

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 8

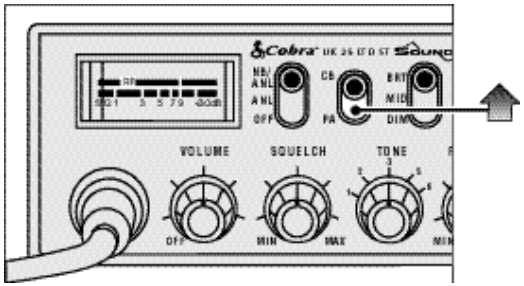


Uso della radio UK 25 LTD ST

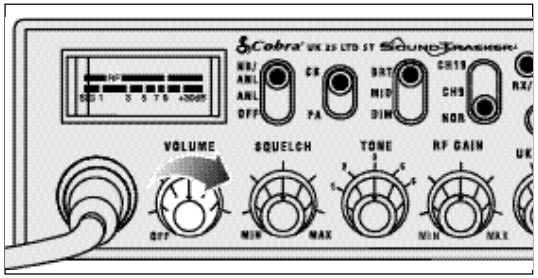
## Come si accende la radio

### Come si accende la radio

Anzitutto accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato all'apposito jack e che l'antenna e il microfono siano collegati ai rispettivi connettori.



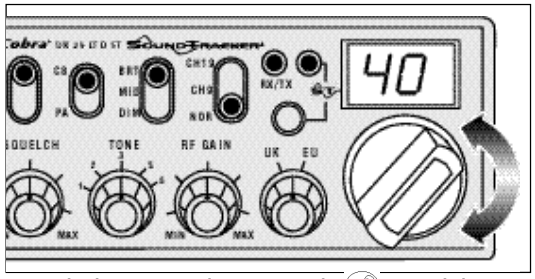

❶ Il tasto CB/PA deve essere nella posizione CB.




❷ Girare la manopola On/Off/Volume *in senso orario* per accendere la radio e regolare il volume di ascolto.

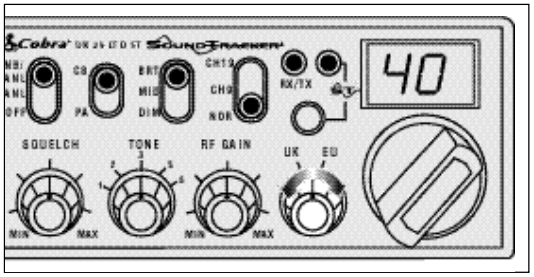
## Per ricevere

### Regolazione del selettore di canale




❶ *Selezionare* con la manopola uno dei quaranta canali e regolare il volume. Il canale selezionato è indicato sul riquadro a LED direttamente sopra la manopola.

### Regolazione del selettore della banda




❶ Per far funzionare la radio nella banda UK, mettere il selettore nella posizione **UK**; per farla funzionare nella banda EU,metterlo nella posizione **EU**.

## Selezione di un canale

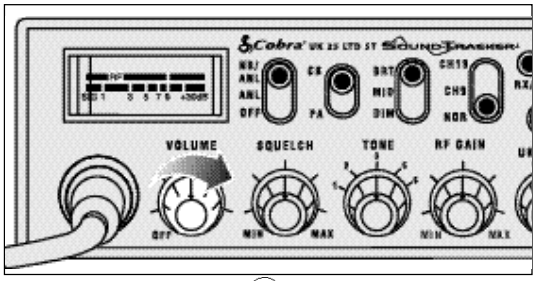
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 10



Uso della radio UK 25 LTD ST

## Per ricevere

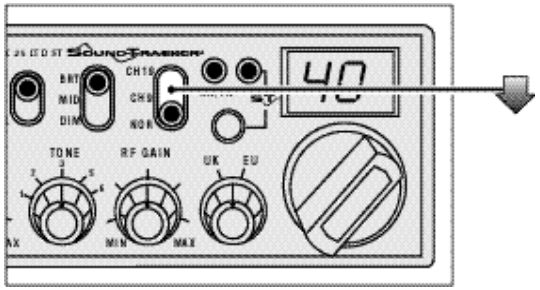
### Per ricevere




❶ Girare la manopola ◎ On/Off/Volume *in senso orario*; il LED RX/TX si accende.

## Selezione di un canale

### Selezione di un canale



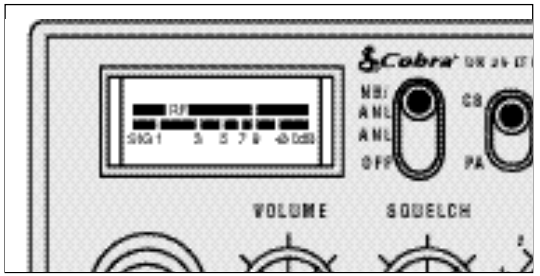

❶ Per selezionare il canale prescelto, *mettere* l'interruttore nella posizione ▯ NOR.

***Nota***

*Per accedere istantaneamente al canale 9 o 19 (informazioni) mettere l'interruttore nella posizione 9 o 19.*

### Indicatore dell'intensità del segnale

Oscilla in funzione dell'intensità del segnale ricevuto.




## Indicatore dell'intensità del segnale

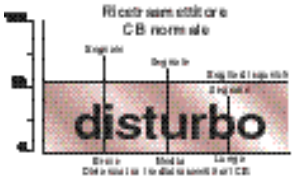
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 12



Uso della radio UK 25 LTD ST

***Nota***

*Il sistema SoundTracker™ offre una ricezione più chiara per migliorare le comunicazioni CB via etere.*



## Sistema SoundTracker™

Mentre i sistemi precedenti bloccano il rumore solo alle frequenze audio piú alte, il nuovo, rivoluzionario sistema SoundTracker™ riduce il rumore in ricezione senza modificare il segnale, mentre in trasmissione aumenta l'intensità del segnale;ne consegue una riduzione significativa del rumore sia in ricezione sia in trasmissione.

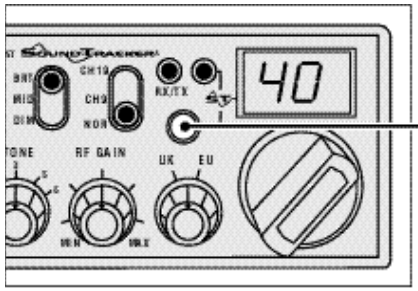
**La chiarezza del suono è misurata dal rapporto tra il livello del segnale e quello del rumore. Quanto piú alto è il rapporto segnale/rumore, tanto migliore è la qualità del suono.**

## Come funziona il sistema SoundTracker™

*In ricezione: Riduce il rumore in ingresso*
Quando si impiega una normale radio CB, i segnali provenienti da grandi distanze hanno intensità inferiore alla soglia di squelch e non possono essere rilevati. Una radio CB con sistema SoundTracker™ riduce il livello del rumore fino al 90%,aumentando cosí il rapporto segnale/rumore e migliorando nettamente la chiarezza del segnale. Questo dà anche modo di usare una soglia di squelch notevolmente inferiore, aumentando enormemente la portata di ricezione.

*In trasmissione: Amplifica il segnale di uscita*
Una radio CB con sistema SoundTracker™ aumenta con maggiore efficacia l'intensità del segnale trasmesso utilizzando la potenza a radiofrequenza disponibile dai propri circuiti. Ne conseguono una chiarezza superiore del segnale trasmesso e una portata di trasmissione piú ampia.

## Attivazione del SoundTracker™




❶ *Premere e rilasciare* il tasto ST; quando il SoundTracker™ è attivato il LED rosso si accende.

Attivazione del SoundTracker™

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 14



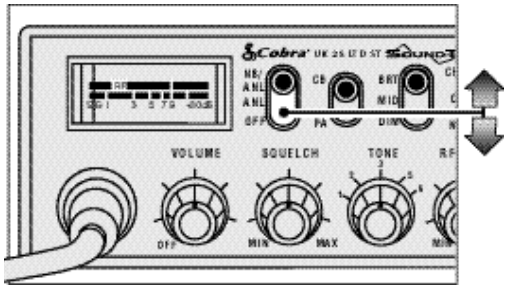
Uso della radio UK 25 LTD ST

## Interruttore NB/ANL (Noise Blanker/ Automatic Noise Limiter), ANL, OFF

***Nota***

*Il circuito di riduzione del rumore a radiofrequenza è molto efficace contro il rumore ripetitivo, per esempio l'interferenza dovuta all'accensione.*

### Interruttore NB/ANL,ANL,OFF

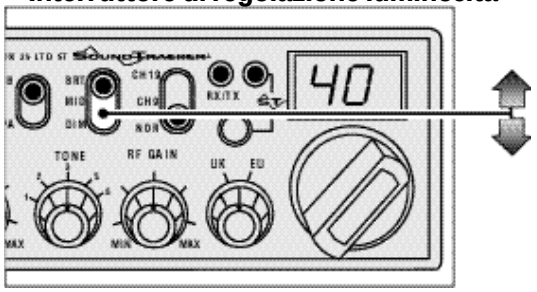



❶ *Mettendo* questo interruttore *nella posizione* NB/ANL ,si inserisce il circuito di riduzione e di limitazione automatica del rumore, aumentando cosí il rapporto segnale/rumore.

❷ Mettendo questo interruttore nella posizione ANL ,si attiva il circuito di limitazione automatica del rumore, riducendo cosí il rumore generato dai dispositivi elettronici del veicolo.

Mettendo questo interruttore nella posizione OFF ,si disattivano entrambi i suddetti circuiti.

### Interruttore di regolazione luminosità

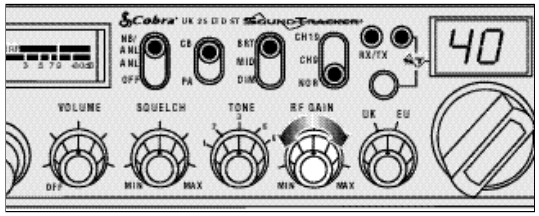



## Interruttore di regolazione luminosità

❶ *Mettendo* questo interruttore *in* una delle tre *posizioni* (BRT/MID/DIM) si regola la luminosità degli indicatori di canale e dell'intensità del segnale sul valore massimo (BRT),medio (MID) o minimo (DIM) per la guida diurna o notturna.

### Comando del guadagno a radiofrequenza

Serve a ottimizzare la ricezione del segnale nelle aree in cui è troppo forte o troppo debole.




❶ Per ridurre il guadagno, *girare* la manopola RF Gain *in senso orario*; per aumentarlo, girare la manopola *in senso antiorario*.

## Comando del guadagno a radiofrequenza

***Nota***

*Il comando del guadagno a radiofrequenza serve a ottimizzare la ricezione del segnale nelle aree in cui è troppo debole.*

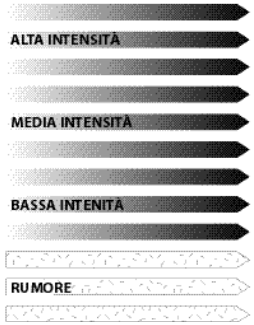
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 16



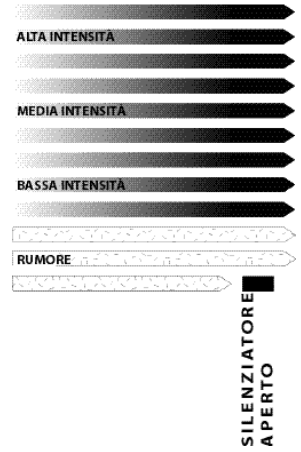
Uso della radio UK 25 LTD ST

Regolazione del circuito di squelch

### Silenziatore chiuso

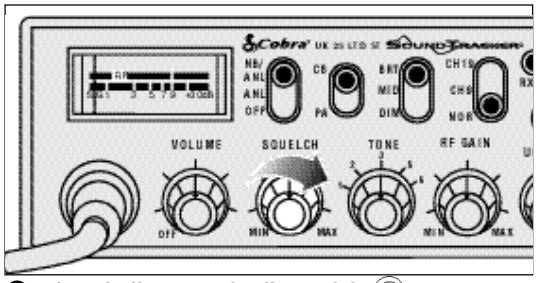



### Silenziatore aperto

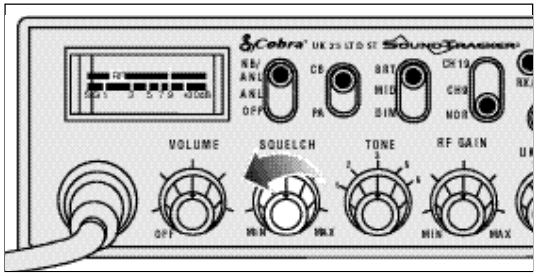



## Regolazione del circuito di squelch

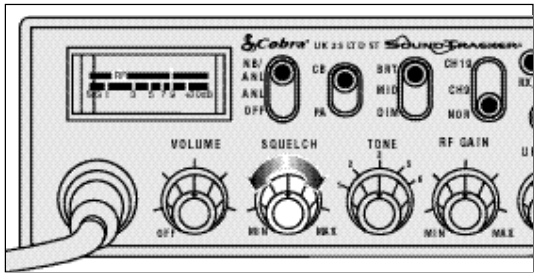
Il circuito di squelch agisce da "silenziatore" dei segnali d'ingresso.




❶ Girando il comando di squelch completamente *in senso orario*, si aumenta l'efficacia di questo silenziatore fino al punto che solo segnali di grande intensità possono raggiungere il ricevitore.

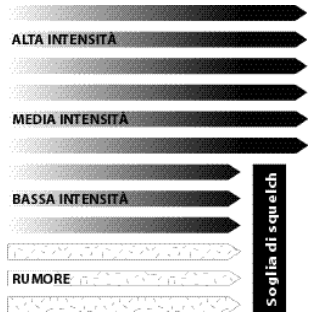



❷ Girando il comando di squelch completamente *in senso antiorario*, si diminuisce l'efficacia del silenziatore fino al punto che qualsiasi segnale raggiunge il ricevitore.




❸ Per regolare la soglia di squelch sul valore adatto, girare il comando di squelch *in senso antiorario* finché si sente un fruscio, dopodiché girarlo *in senso orario* e fermarsi non appena il fruscio scompare. La soglia di squelch è cosí regolata sul valore adatto.

### Soglia di squelch regolata sul valore adatto



UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 18



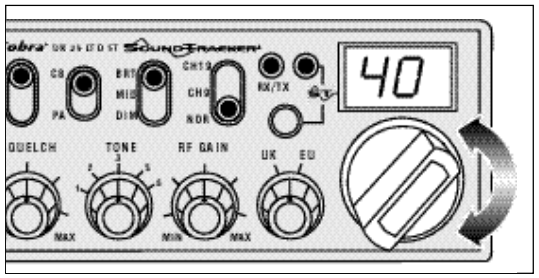
Uso della radio UK 25 LTD ST

## Per trasmettere

***Attenzione***

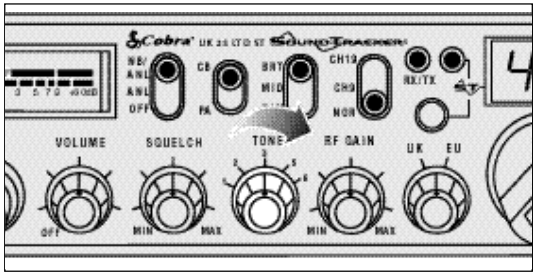
*Prima di trasmettere accertarsi che l'antenna sia collegata adeguatamente alla radio. Trasmissioni prolungate senza usare un'antenna o usando un'antenna con impedenza inappropriata possono causare danni al trasmettitore.*

### Per trasmettere




❶ *Selezionare* il canale prescelto girando l'apposita manopola.

### Regolazione del comando della tonalità




❶ Il comando TONE serve a regolare il livello di tonalità audio di ricezione.

## Regolazione del comando della tonalità

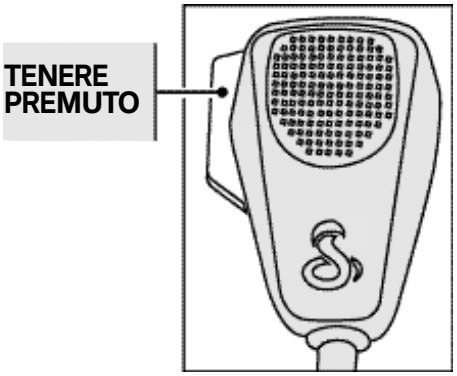
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 20



Uso della radio UK 25 LTD ST

## Trasmissione

### Trasmissione

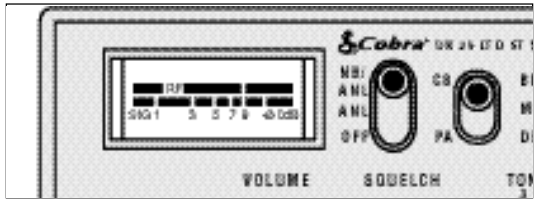



❶ Per trasmettere, *tenere premuto* il tasto del microfono per attivare il trasmettitore. Durante le trasmissioni tenere il microfono a cinque centimetri dalla bocca a parlare con tono di voce chiaro e normale. Per ricevere, rilasciare il tasto.

## Indicatore di radiofrequenza

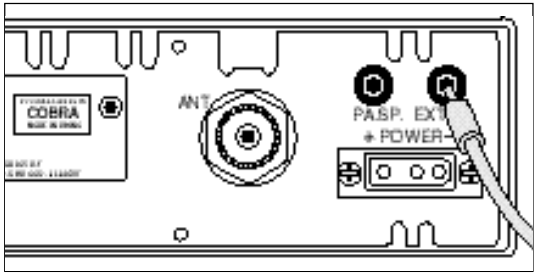
### Indicatore di radiofrequenza

Oscilla in funzione dell'intensità del segnale di uscita a radiofrequenza durante le trasmissioni.




### Altoparlante esterno

Va collegato all'apposito jack e serve per il monitoraggio del ricevitore a distanza.




❶ Collegare un altoparlante all'apposito jack sul pannello posteriore.

## Altoparlante esterno

***Nota***

*L'altoparlante esterno deve avere impedenza di 8 ohm e deve poter assorbire una potenza nominale di almeno 4 watt. Quando si collega un altoparlante esterno, l'altoparlante interno viene scollegato automaticamente.*

***Nota***

*La potenza nominale assorbibile dagli altoparlanti esterni Cobra è di 10 watt.*

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 22



## Impianti di diffusione (PA: Public Address)

***Nota***

*L'altoparlante deve avere impedenza di 8 ohm e deve poter assorbire una potenza nominale di almeno 4 watt.*

***Nota***

*L'altoparlante deve essere rivolto in direzione opposta al microfono, per prevenire effetti di retroazione acustica.*

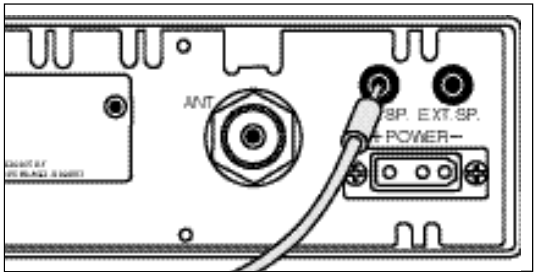
***Nota***

*Regolare il volume su un livello di ascolto normale. Il segnale presente nel canale CB sarà udito attraverso l'altoparlante PA.*

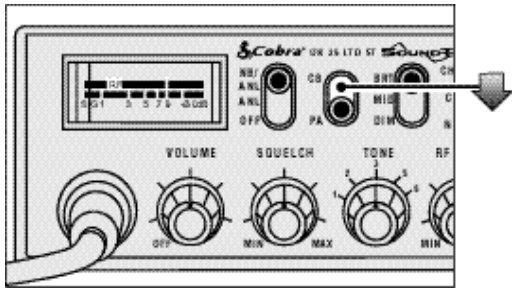


Uso della radio UK 25 LTD ST

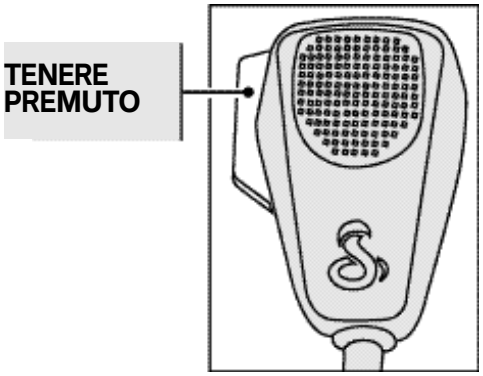
### Impianti di diffusione




❶ Collegare un altoparlante per impianto di diffusione al jack PA sul pannello posteriore.




❷ Mettere l'interruttore CB/PA nella posizione PA.




❸ *Tenere premuto* il tasto del microfono e parlare con tono di voce normale. I suoni saranno emessi dall'altoparlante PA.

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 24

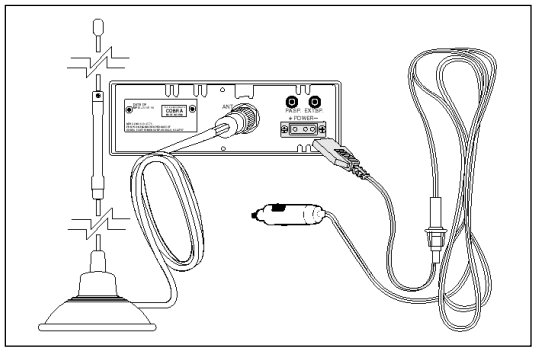




Installazione per l'uso temporaneo come radio portatile

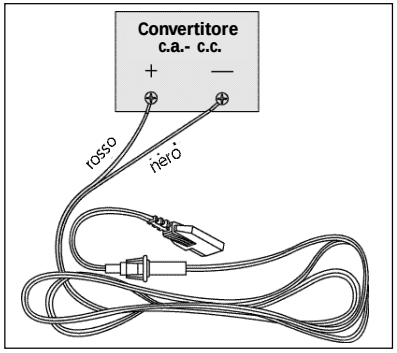
### Installazione per l'uso temporaneo come radio portatile

Per un tale uso conviene acquistare un adattatore per accendisigari presso il rivenditore COBRA. Unitamente a un'antenna con base magnetizzata, questo adattatore consente una veloce "installazione" del ricetrasmettitore per l'uso temporaneo.

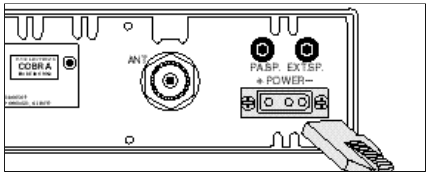


### Approntamento per l'uso a casa o in ufficio (mediante presa di corrente alternata a 220/240 V)

Per usare il ricetrasmettitore alimentandolo da una presa di corrente di rete occorre un convertitore di corrente alternata in continua che applichi una tensione nominale di 13,8 V c.c. e una corrente minima di 2 A, e un'antenna installata come stazione di base.




❶ Collegare i conduttori rosso (+) e nero (-) del ricetrasmettitore ai corrispondenti terminali del convertitore di corrente alternata.




❷ Collegare il cavo di alimentazione al jack sul pannello posteriore contrassegnato con "Power", rispettando le polarità indicate.

❸ Collegare un'antenna che funzioni da stazione di base (installarla in modo da adattarne l'impedenza).

Approntamento per l'uso a casa o in ufficio (mediante presa di corrente alternata a 220/240 V)

***Attenzione***

*Non cercare di alimentare questo ricetrasmettitore collegandolo direttamente a una presa di corrente alternata a 220/240 V.*

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 26



Vantaggi di una radio CB

Regole sull'uso delle radio CB

- Può avvisare di eventuali congestioni del traffico stradale.
- Permette di ricevere previsioni meteorologiche e informazioni sul traffico stradale.
- Permette di richiedere soccorso in caso di emergenza.
- Permette di mettersi direttamente in contatto (in base a certe condizioni) con il proprio domicilio.
- Permette di ricevere "informazioni locali" per trovare la destinazione.
- Permette di comunicare con amici e familiari.
- Permette di ottenere indicazioni su ristoranti e alberghi.
- Aiuta a rimanere svegli durante il viaggio.

**Regole sull'uso delle radio CB**

A. Non conversare con un'altra stazione per oltre cinque minuti alla volta senza fare pause di un minuto, per dare ad altri la possibilità di usare il canale.
B. Non trasmettere nell'etere segnali ad alta potenza che "coprano" gli altri ricetrasmettitori, utilizzando amplificatori di potenza superiore o antenne piú lunghe di quanto consentito dalla legge.
C. Non utilizzare la radio CB per promuovere attività illegali.
D. Non bestemmiare.
E. Non trasmettere musica.
F. Non utilizzare la radio CB per vendere merci o servizi professionali.



**Normativa**

L'uso di questo prodotto CB comporta l'utilizzazione di una banda di frequenze radio e può essere soggetto a leggi locali, regolamenti e ordinanze, che vanno rispettati. Prima di usare questo prodotto è necessario accertarsi che l'uso previsto non violi eventuali norme di legge o regolamenti.

Normativa

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 28



Vantaggi di una radio CB

Codici 10 CB

## CODICI 10 CB

I radiooperatori in banda cittadina hanno largamente adottato i "CODICI 10" per domande e risposte standard. L'uso di questo codice permette comunicazioni piú rapide e migliore comprensione in aree rumorose. Nella tabella seguente sono elencati alcuni dei codici piú comuni e il loro significato.

| Codice | Significato |
|---|---|
| 10-1 | Ricezione scadente |
| 10-2 | Ricezione adeguata |
| 10-3 | Interrompete la trasmissione |
| 10-4 | Messaggio ricevuto |
| 10-5 | Inoltrate il messaggio |
| 10-6 | Occupato, attendere |
| 10-7 | Fuori servizio, in fase di scollegamento |
| 10-8 | In servizio, chiamabile |
| 10-9 | Ripetete il messaggio |
| 10-10 | Trasmissione completata,in attesa |
| 10-11 | Per favore parlate piú lentamente |
| 10-12 | Visitatori presenti |
| 10-13 | Comunicate delle condizioni meteorologiche/stradali |
| 10-16 | Portate passeggeri/merci a |
| 10-17 | Affari urgenti |
| 10-18 | Nessun messaggio? |
| 10-19 | Ritornate alla base |
| 10-20 | Mi trovo a |
| 10-21 | Chiamate per telefono |
| 10-22 | Presentatevi di persona a |
| 10-23 | In attesa |
| 10-24 | Ultimo compito completato |
| 10-25 | Potete mettervi in contatto con |
| 10-26 | Non fate caso all'ultima informazione |
| 10-27 | Sto per passare al canale |
| 10-28 | Identificate la vostra stazione |
| 10-29 | Il periodo per il contatto è scaduto |
| 10-30 | Non è conforme |
| 10-33 | Traffico emergenza |
| 10-34 | Problemi a questa stazione |
| 10-35 | Informazioni riservate |
| 10-36 | L'ora esatta è |
| 10-37 | Carro attrezzi necessario a |
| 10-38 | Ambulanza necessaria a |
| 10-39 | Il vostro messaggio è stato inoltrato |
| 10-41 | Per favore passate al canale |
| 10-42 | Incidente stradale a |
| 10-43 | Traffico bloccato a |
| 10-44 | Ho un messaggio per |
| 10-45 | Per favore tutti i ricetrasmettitori entro il raggio di portata segnalino la loro presenza |
| 10-50 | Interrompete la trasmissione su questo canale |
| 10-60 | Qual è il numero del messaggio successivo? |
| 10-62 | Impossibile ricevere, usate il telefono |
| 10-63 | Rete indirizzata a |
| 10-64 | Rete libera |
| 10-65 | In attesa del vostro messaggio/compito da assegnare |
| 10-67 | Tutti i ricetrasmettitori rispettino le istruzioni |
| 10-70 | Incendio a |
| 10-71 | Procedete con la trasmissione in sequenza |
| 10-77 | Contatto negativo |
| 10-81 | Riservate stanza d'albergo per |
| 10-82 | Riservate stanza per |
| 10-85 | Il mio indirizzo è |
| 10-91 | Parlate più vicino al microfono |
| 10-93 | Verificate la mia frequenza in questo canale |
| 10-94 | Per favore datemi un conteggio lungo |
| 10-99 | Missione completata, tutti i ricetrasmettitori sono al sicuro |
| 10-200 | Polizia necessaria a |

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 30

# Bande di frequenze

Il COBRA UK 25 LTD ST è uno dei piú moderni ricetrasmettitori FM.Impiega sofisticati circuiti con anello ad aggancio di fase (PLL - Phase Locked Loop) che forniscono copertura completa di 40 canali CB europei (CEPT) e del Regno Unito (UK).

| Frequenze CEPT | | | | Frequenze UK | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Canale CB | Freq. Canale in MHz | Canale CB | Freq. Canale in MHz | Canale CB | Freq. Canale in MHz | Canale CB | Freq. Canale in MHz |
| 1 | 26,965 | 21 | 27,215 | 1 | 27,60125 | 21 | 27,80125 |
| 2 | 26,975 | 22 | 27,225 | 2 | 27,61125 | 22 | 27,81125 |
| 3 | 26,985 | 23 | 27,255 | 3 | 27,62125 | 23 | 27,82125 |
| 4 | 27,005 | 24 | 27,235 | 4 | 27,63125 | 24 | 27,83125 |
| 5 | 27,015 | 25 | 27,245 | 5 | 27,64125 | 25 | 27,84125 |
| 6 | 27,025 | 26 | 27,265 | 6 | 27,65125 | 26 | 27,85125 |
| 7 | 27,035 | 27 | 27,275 | 7 | 27,66125 | 27 | 27,86125 |
| 8 | 27,055 | 28 | 27,285 | 8 | 27,67125 | 28 | 27,87125 |
| 9 | 27,065 | 29 | 27,295 | 9 | 27,68125 | 29 | 27,88125 |
| 10 | 27,075 | 30 | 27,305 | 10 | 27,69125 | 30 | 27,89125 |
| 11 | 27,085 | 31 | 27,315 | 11 | 27,70125 | 31 | 27,90125 |
| 12 | 27,105 | 32 | 27,325 | 12 | 27,71125 | 32 | 27,91125 |
| 13 | 27,115 | 33 | 27,335 | 13 | 27,72125 | 33 | 27,92125 |
| 14 | 27,125 | 34 | 27,345 | 14 | 27,73125 | 34 | 27,93125 |
| 15 | 27,135 | 35 | 27,355 | 15 | 27,74125 | 35 | 27,94125 |
| 16 | 27,155 | 36 | 27,365 | 16 | 27,75125 | 36 | 27,95125 |
| 17 | 27,165 | 37 | 27,375 | 17 | 27,76125 | 37 | 27,96125 |
| 18 | 27,175 | 38 | 27,385 | 18 | 27,77125 | 38 | 27,97125 |
| 19 | 27,185 | 39 | 27,395 | 19 | 27,78125 | 39 | 27,98125 |
| 20 | 27,205 | 40 | 27,405 | 20 | 27,79125 | 40 | 27,99125 |



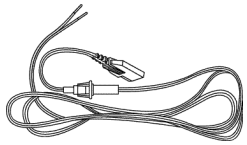
# Dati tecnici del modello UK 25 LTD ST

| | |
|---|---|
| **GENERALI** | 40 IN CB |
| CANALI | DA 26,965 A 27,405 MHz |
| BANDA DI FREQUENZE (CEPT FM) | DA 27,60125 A 27,99125 MHz |
| BANDA DI FREQUENZE (UK FM) | 0,005% |
| DEVIAZIONE DI FREQUENZA | SINTETIZZATORE PLL (PHASE LOCKED LOOP) |
| REGOLAZIONE DELLA FREQUENZA | DA -20 A 55 °C |
| INTERVALLO DELLA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | DINAMICO, COLLEGABILE CON SPINOTTO |
| MICROFONO | 13,2 V C.C.NOMINALI (MASSA POSITIVA O |
| TENSIONE D'INGRESSO | NEGATIVA) |
| CORRENTE ASSORBITA | IN TRASMISSIONE:FM COMPLETA,1,5 A MAX.IN RICEZIONE: CON CIRCUITO DI SQUELCH ATTIVATO:0,3 A.USCITA AUDIO COMPLETA:1,2 A NOMINALI |
| DIMENSIONI | 21,9 X 16,2 X 5,6 cm(P X L X A) |
| PESO | 1,8 kg |
| CONNETTORE D'ANTENNA | UHF; SO-239 |
| INDICATORE | ILLUMINATO;INDICA LA POTENZA DI USCITA RELATIVA E L'INTENSITÀ DEL SEGNALE RICEVUTO. |
| **TRASMETTITORE** | 4,0 W |
| POTENZA IN USCITA | FM |
| MODULAZIONE | DA 300 A 3000 Hz |
| RISPOSTA DI FREQUENZA | 50 Ω,SBILANCIATA |
| IMPEDENZA D'USCITA | |
| **RICEVITORE** | MINORE DI 6 µV PER 20 dB (SINAD) |
| SENSIBILITÀ | 6 dB A 7 kHz, 60 dB A 10 kHz |
| SELETTIVITÀ | 80 dB (VALORE TIPICO) |
| REIEZIONE DELLA FREQ.IMMAGINE | 60 dB (VALORE TIPICO) |
| REIEZIONE DEL CANALE ADIACENTE | CONVERSIONE DOPPIA:1O STADIO:10,690 |
| FREQUENZE INTERMEDIE | MHz; 2O STADIO:455 KHz |
| REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL GUADAGNO (AGC) | VARIAZIONE DELL'USCITA AUDIO MINORE DI 10 dB PER INGRESSI COMPRESI TRA 10 E 50.000 µV |
| GUADAGNO MAX.A RADIOFREQUENZA | 40 dB A RADIOFREQUENZA |
| RIDUZIONE DEL RUMORE | REGOLABILE;SOGLIA MINORE DI 1 µV |
| SQUELCH | 4 W |
| POTENZA AUDIO DI USCITA | DA 300 A 3000 Hz |
| RISPOSTA IN FREQUENZA | MINORE DEL 7% A 3 W E 1.000 Hz |
| DISTORSIONE | 8 Ω, 5 W |
| ALTOPARLANTE INCORPORATO | 8 Ω;QUANDO È COLLEGATO SCOLLEGA |
| ALTOPARLANTE ESTERNO (NON IN DOTAZIONE) | L'ALTOPARLANTE INTERNO |
| **IMPIANTO DI DIFFUSIONE (PA)** | 4 W SULL'ALTOPARLANTE ESTERNO |
| POTENZA DI USCITA | 8 Ω; 4 W MIN. |
| ALTOPARLANTE ESTERNO APPOSITO (NON IN DOTAZIONE) | |

(I DATI TECNICI SONO SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO)

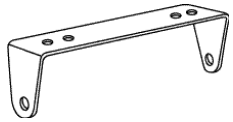
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 32





***Cavo di alimentazione in c.c. di ricambio***

*Per l'uso nel veicolo*

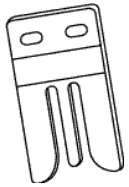


***Staffa di ricambio per il montaggio***

*Per l'uso nel veicolo*

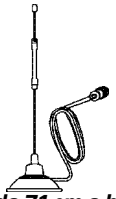
***Viti di ricambio a testa zigrinata***

*Per l'uso nel veicolo*



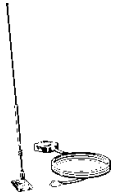
***Staffa di ricambio per il microfono***

*Per l'uso nel veicolo*



***Antenna da 71 cm a banda intera, con base magnetizzata e carico centrale***

*Per l'uso nel veicolo* AT 35

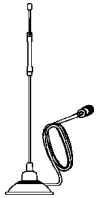


***Antenna da 63,5 cm montabile su superficie vetrata***

*Per l'uso nel veicolo AT 55*

***Antenna da 99 cm a banda intera, con base magnetizzata e carico alla base***

*Per l'uso nel veicolo* AT 70



***Antenna da 111,8 cm a banda intera, con base magnetizzata e carico centrale, banda doppia (CB/WX)***

*Assicura una portata di trasmissione maggiore quando il veicolo è in moto. ATW-400*

***Microfono dinamico di ricambio***

*Per l'uso nel veicolo CA 73*



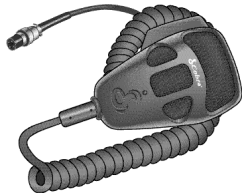
Accessori opzionali

***Microfono di potenza***

*Per l'uso nel veicolo*
*CA 75*

***Microfono di potenza con circuito di eliminazione del rumore***

*Per l'uso nel veicolo CA 77*



***Microfono con circuito di eliminazione del rumore e dell'eco***

*Per l'uso nel veicolo CA 79*

***Altoparlante dinamico esterno***

*Per l'uso nel veicolo*
*CS 100*

***Altoparlante esterno con circuito di eliminazione del rumore***

*Per l'uso nel veicolo CS 300*

***Altoparlante esterno dinamico con circuito di eliminazione del rumore e funzione Talk Back***

*Per l'uso nel veicolo CS 500*

**Questi accessori di qualità sono reperibili presso i rivenditori di apparecchi CB COBRA**

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 34

# Spazio per annotazioni

**Spazio per annotazioni**

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 35

Cobra®

# Cobra® UK 25 LTD ST

**Istruzioni per l'uso**

**del modello Cobra UK 25 LTD ST**

## Radio CB

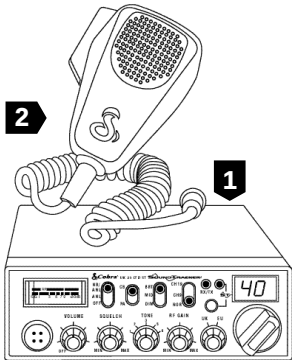
Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA
www.cobraelec.com

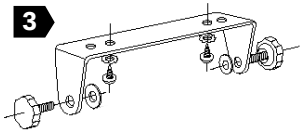
Cobra Electronics Corp.© 1999

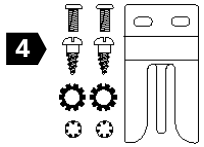
"Prodotti funzionali per facilitare le comunicazioni"

UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 37

# Accessori in dotazione



**I seguenti accessori e documentazione sono in dotazione della radio UK 25 LTD ST**

1. Ricetrasmettitore CB
2. Microfono
3. Staffa per ricetrasmettitore
4. Staffa per microfono
5. Manuale d'istruzioni
6. Cavo di alimentazione in corrente continua (non illustrato)

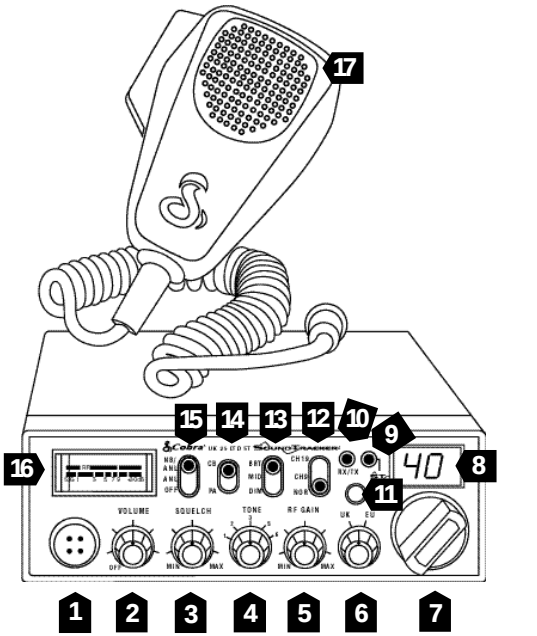
UK25LTDST-Italian.qx 6/22/99 8:21 AM Page 38

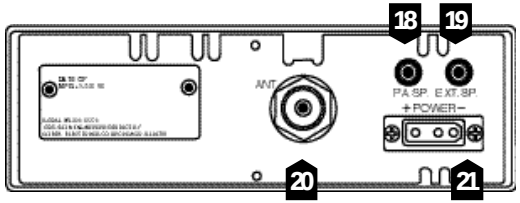
# Comandi e indicatori

1. *Connettore da microfono a 4 contatti*
2. *Comando On (acceso) / Off (spento) / regolazione volume*
3. *Comando del circuito di squelch*
4. *Comando della tonalità*
5. *Comando del guadagno a radiofrequenza*
6. *Selettore banda*
7. *Selettore canale*
8. *Display a LED del canale*
9. *LED SoundTracker™*
10. *Indicatore LED RX (Ricezione) / TX (Trasmissione)*
11. *Attivazione/disattivazione SoundTracker™*
12. *Interruttore Canale 19 / Canale 9 / Normale*
13. *Interruttore di regolazione luminosità*
14. *Interruttore CB/PA*
15. *Interruttore NB/ANL, ANL, Off*
16. *Indicatore intensità segnale*
17. *Microfono*

***Pannello posteriore***

18. *Jack per altoparlante di impianti di diffusione (PA)*
19. *Jack per altoparlante esterno*
20. *Connecteur dell'antenna*
21. *Jack di alimentazione*






# Introduzione

Grazie per avere acquistato la radio CB Cobra UK 25 LTD ST. Se usato correttamente, questo prodotto funzionerà in modo affidabile per anni e anni.

*Cobra è presente nel World Wide Web: il sito www.cobraelec.com contiene le FAQ (Frequently Asked Questions).*

## SoundTracker™

"Riduce il rumore in ingresso e amplifica il segnale di uscita"

Questa tecnologia (brevetto in corso di registrazione) migliora notevolmente i segnali CB sia in trasmissione sia in ricezione.

Il rivoluzionario sistema SoundTracker™ riconfigura il segnale di trasmissione affinché si propaghi con maggiore efficienza, rimediando ai problemi derivanti dall'occupazione delle bande di frequenza dell'etere.

Al contempo, riduce significativamente il rumore introdotto dall'elettricità statica in tutti i segnali CB di ricezione.

Ne risulta che i segnali ricevuti sono piú chiari e quelli trasmessi hanno potenza maggiore, cosicché migliora nettamente la qualità delle comunicazioni CB.